ISE35-TFJ33FR-A

SMC

Manuel d'installation et d'entretien
Pressostat à affichage numérique
Série ISE35

CE

Consignes de sécurité

Le Détecteur Numérique, indiqué ici sous le nom de pressostat, et ce manuel contiennent les informations essentielles pour la protection des utilisateurs et de tout autre personne contre d'éventuelles blessures et dommages, et pour assurer une manipulation correcte.
Assurez-vous d'avoir parfaitement compris les définitions des messages suivants (symboles) avant de commencer à lire le texte de ce manuel, et suivez toujours les instructions.

MESSAGES IMPORTANTS	
Lisez ce manuel et suivez-en les instructions. Les indications telles que ATTENTION, PRECAUTIONS et NOTE seront suivies d'informations importantes sur la sécurité qui doivent être soigneusement examinées.	
⚠ATTENTION	Indique une situation de danger potentiel qui peut entraîner la mort ou des blessures graves si les instructions ne sont pas suivies.
⚠PRÉCAUTIONS	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures superficielles ou plus graves.
REMARQUE	Vous donne des informations utiles.

⚠ATTENTION

Ne démontez pas le produit, ne le modifiez pas (y compris le remplacement d'une carte à circuit imprimé) et ne le réparez pas.
Des blessures ou des dysfonctionnements peuvent résulter.

Ne travaillez pas hors de la plage spécifiée.
Un incendie, un dysfonctionnement ou un dommage du pressostat peuvent en résulter.

N'utilisez pas le produit dans une atmosphère de gaz inflammable, explosif ou corrosif.
Cela peut entraîner un incendie, une explosion ou la corrosion du produit.
Ce pressostat n'est pas à l'épreuve des explosions.

N'utilisez pas ce produit dans un endroit où l'électricité statique peut poser des problèmes.
Une anomalie ou un dysfonctionnement du système peuvent résulter.

⚠PRÉCAUTIONS

Vérifiez le fonctionnement correct et l'étanchéité de l'unité après entretien.
Arrêtez l'appareil si une anomalie est observée telle qu'un dysfonctionnement du pressostat ou une fuite de fluide.
La sécurité n'est pas garantie pour un dysfonctionnement imprévu.
Lorsque les fuites proviennent d'autres éléments (sauf du câblage), le capteur de pression peut être endommagé.
Coupez l'alimentation électrique et celle de la pression.
N'appliquez pas de pression en cas de fuite.

Consignes de sécurité (suite)

REMARQUE

Suivez les instructions suivantes lors de la manipulation du pressostat
Dans le cas contraire, le détecteur peut être endommagé ou ne pas fonctionner correctement, entraînant ainsi un dysfonctionnement.
- Ne faites pas tomber l'unité, ne la cognez pas à d'autres objets ou ne la soumettez pas à des chocs violents (100m/s² mini).
- Ne tirez pas le câble conducteur avec force et ne soulevez pas l'unité principale par le câble. (Force de traction de 50 N maxi)
- Réalisez le câblage de manière correcte.
- Ne réalisez aucun câblage avec l'appareil sous tension.
- Séparez le câble d'alimentation d'autres câbles de tension ou de câbles à haute tension.
- Connectez la borne FG à la terre lorsque vous utilisez un régulateur de détection traditionnel.
- N'appuyez pas sur les boutons de réglage avec un objet pointu.
- Faites chauffer pendant 20-30 minutes. Il y a une déviation initiale d'environ ±1% immédiatement après la mise sous tension.
- L'alimentation électrique de courant direct à utiliser doit être de classe 2 UL approuvée pour l'alimentation électrique, conformément à la norme UL1310, ou une alimentation électrique fondée sur un transformateur de classe 2, conformément à la norme UL1585.
- Seuls les pressostats portant le symbole UL sont des articles conformes à la norme UL.

Méthode d'indication du modèle

ISE35– N – 25 – M □ □

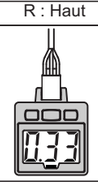
Option2
Pas de symbole : sans
A : Avec option de montage de séries modulaires AR / AW (Note1
B : Avec option de montage de séries ARM10/11 (Note1
Note1) Un adaptateur, un joint torique, une broche à fermeture et deux vis de montage sont joints.

Option2
Pas de symbole : sans
L : Câble conducteur avec connecteur (2 m)

Caractéristiques des unités
M : unités SI uniquement
Pas de symbole : Choix de l'unité (Note2
P : Unité de pression psi (valeur initiale)
Choix de l'unité (Note2
Note 2) La nouvelle loi sur les mesures interdit l'utilisation au Japon de pressostats avec le choix de l'unité.

Caractéristiques de sortie
25 : Sortie de collecteur ouvert NPN
65 : Sortie de collecteur ouvert PNP

Connexion électrique

N : Direct	R : Haut
	

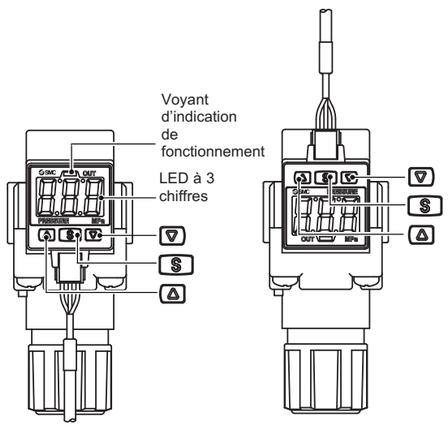
Caractéristiques

Série		ISE35
Plage de pression Nominale		0 à 1 MPa
Plage de pression de réglage		-0.1 à 1 MPa
Pression d'épreuve		1.5 MPa
Réglage et Résolution de l'affichage		0.01 MPa
Fluides Compatibles		Air, gaz neutres et gaz ininflammable
Tension d'alimentation		de 12 à 24 Vcc, ondulation (p-p) 10% maxi (Protégé contre l'inversion de raccords)
Intensité		55 mA maxi (sans charge)
Sortie du détecteur		Sortie de collecteur ouvert NPN ou Sortie du collecteur ouvert PNP
	Courant de charge maxi	80 mA
	Tension de fonctionnement maxi	30 V (lors de la sortie NPN)
	Tension résiduelle	1 V maxi (80 mA du courant de charge)
	Temps de réponse fonction anti-vibrations	1 s (0,25, 0,5, 2 , 3 sélectionnable)
	Protection contre les courts-circuits	Fournie
Répétitivité		±1% E.M. maxi
Hystérésis	Mode d'hystérésis	Variable (à partir de 0)
	Mode fenêtre	
Méthode d'affichage		Ecran à 7 segments et 3 chiffres, écran à bicolore (Rouge/Vert), Un détecteur peut être utilisé en même temps.
Précision de l'indicateur		±2%E.M.±1chiffre (référence 25 ℃ ±3 ℃)
indicateur lumineux		SORTIE : ALLUME en position ON (Vert)
Environnement	Degré de protection	IP40
	Température d'utilisation	-5 à 50 ℃ (pas de gel)
Câble avec connecteur (pour option "L")		ϕ3,4 3 fils 25AWG 2m

Nom et fonction des différentes pièces

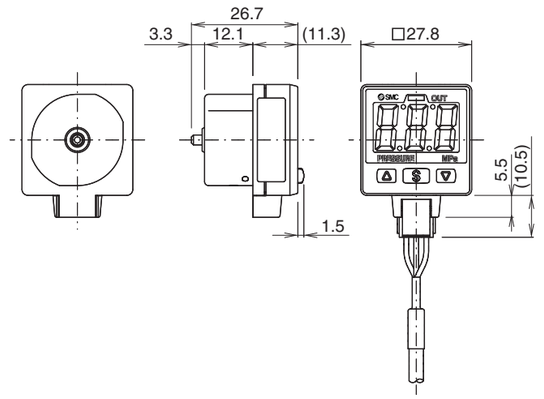
Unité principale

Indicateur : (LED verte) — Affiche la condition de travail du pressostat.
Led à 3 chiffres : Affiche l'état actuel de la pression, le mode de réglage et un code d'erreur. Quatre modes d'affichage peuvent être sélectionnés : l'affichage peut se faire soit uniquement en rouge ou en vert, ou changeant de vert à rouge ou de rouge à vert en fonction de la sortie.
Bouton △ : Augmente le mode et la valeur de consigne de la commande ON /OFF Appuyez sur cette touche pour passer en mode d'affichage de crête.
Bouton ▽ : Diminue le mode ou la valeur consigne de la commande ON/OFF. Appuyez sur ce bouton pour passer en mode d'affichage des valeurs minimales.
Bouton $: Appuyez sur cette touche pour passer d'un mode à l'autre et pour configurer une valeur de réglage.



ISE35-N- ※ ISE35-R- ※

Profils avec dimensions (en mm)



Câblage et circuit interne

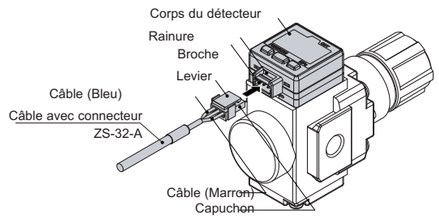
Raccordement

- Effectuez les raccordements quand l'alimentation électrique est coupée.
- Utilisez une ligne différente de celle utilisée pour le câblage. Il peut survenir des dysfonctionnements dus aux bruits si le câble est installé sur la même ligne que le câble d'alimentation ou à haute tension.
- Connectez la borne FG à la terre lorsque vous utilisez un régulateur de détection traditionnel. Si la sortie analogique est raccordée au régulateur de détection traditionnel, le bruit issu de la détection sera superposé et les caractéristiques du produit ne seront plus applicables. Il est possible de prévenir ces nuisances en insérant un filtre et un noyau magnétique sur la ligne d'alimentation entre le régulateur de détection et le pressostat pour réduire le bruit, ou en utilisant une source d'alimentation de série au lieu d'un régulateur de détection.

Capuchon

Connexion/Déconnexion

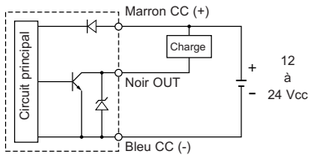
- Pour connecter le connecteur, insérez-le droit dans les broches en prenant le levier et le corps du connecteur entre vos doigts, puis bloquez le connecteur en poussant la languette du levier dans la rainure carrée du corps du détecteur.
- Pour déconnecter le connecteur, poussez le levier pour dégager la griffe de la rainure carrée. Tirez alors le connecteur au droit.



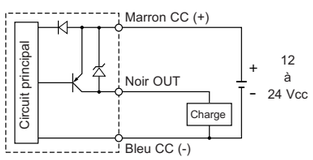
Caractéristiques de sortie

Si vous utilisez un câble conducteur avec connecteur fourni par SMC, les couleurs du câble (Marron, Noir, Bleu) seront appliquées de la manière montrée sur le diagramme du circuit.

-25
Collecteur NPN ouvert
Sortie du collecteur
30 V maxi, 80 mA
La tension résiduelle
est inférieure à 1 V



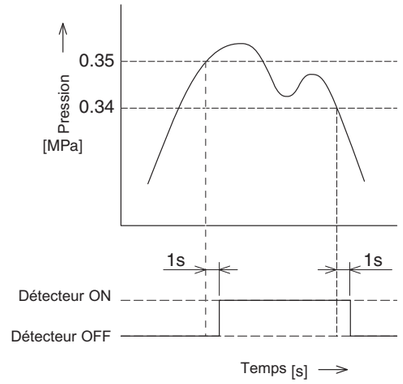
-65
Collecteur ouvert PNP
80 mA maxi
La tension résiduelle
est inférieure à 1 V



Réglage de la pression

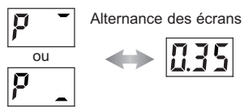
Fonctionnement

Quand la pression dépasse la valeur de réglage, le détecteur s'allume.
Quand la pression chute en dessous de la valeur de réglage par hystérésis, le détecteur s'éteint.
Au moment de la livraison, le détecteur s'allume quand la pression dépasse 0,35 MPa, et s'éteint quand elle est en dessous de 0,34 MPa.
Si le fonctionnement décrit ci-dessous ne cause aucun problème, conservez ces réglages de fonctionnement.



<Comment le régler>>

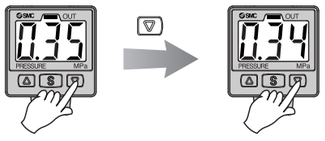
1 Appuyez sur le bouton [$] dans le mode Mesure pour afficher les valeurs de réglage.



2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour modifier la valeur de réglage.
Le bouton [△] sert à augmenter et le bouton [▽] à diminuer.

- Appuyez une fois sur le bouton [△] pour augmenter d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à augmenter le chiffre de réglage.

- Appuyez une fois sur le bouton [▽] pour diminuer d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à diminuer le chiffre de réglage.



3 Appuyez sur le bouton [$] pour achever le réglage.

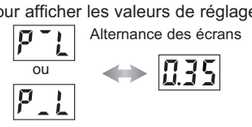
Pour régler dans le mode Comparateur de fenêtre, rapportez-vous à la section "Réglage de la pression (en mode comparateur de fenêtre)"

Réglage de la pression (suite)

Réglage de la pression (dans le mode Comparateur de fenêtre)

<Comment le régler>>

1 Appuyez sur le bouton [$] dans le mode Mesure pour afficher les valeurs de réglage.



2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour modifier la valeur de réglage.
Le bouton [△] sert à augmenter et le bouton [▽] à diminuer.

- Appuyez une fois sur le bouton [△] pour augmenter d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à augmenter le chiffre de réglage.

- Appuyez une fois sur le bouton [▽] pour diminuer d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à diminuer le chiffre de réglage.

3 En appuyant sur le bouton [$], la valeur de réglage du second élément de réglage est affichée.

4 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour modifier la valeur de réglage.

5 Appuyez sur le bouton [$] pour achever le réglage.

Réglage de la fonction

Réglage au moment de la livraison

Au moment de la livraison, les réglages sont les suivants.
Si les réglages sont acceptables, conservez-les pour faire fonctionner le produit.
Si un réglage différent est nécessaire, modifiez le réglage en vous rapportant à la section pertinente.

Elément de réglage	Au moment de la livraison
Sortie du détecteur Il est possible de sélectionner si la sortie du détecteur est disponible ou pas. Si la sortie du détecteur n'est pas nécessaire, le détecteur peut fonctionner comme un pressostat. **Rapportez à la section "Sortie du Détecteur".**	**ON**
Couleur d'indication Sélectionnez la couleur d'indication. **Rapportez-vous à la section "Couleur d'indication".**	ON : Vert OFF : Rouge
Temps de réponse Le réglage du temps de réponse permet de prévenir les vibrations de sortie. **Rapportez-vous à la section "Temps de réponse".**	**1 s**
Mode d'utilisation Sélectionnez le mode d'utilisation du détecteur. **Rapportez-vous à la section "Mode d'Utilisation".**	Mode d'hystérésis
Hystérésis **Rapportez-vous à la section "Hystérésis".**	**0.01 MPa (1psi)**

La valeur entre ( ) sert à indiquer l'unité "P".

Réglage de la fonction (suite)

Elément de réglage	Au moment de la livraison
Type de sortie Réglez la méthode pour générer la sortie du détecteur. **Rapportez à la section "Type de Sortie".**	Normalement ouvert
Mode économie d'énergie Sélectionnez le mode d'économie d'énergie. **Rapportez-vous à la section "Mode d'économie d'énergie".**	OFF
Entrée de code de sécurité Sélectionnez la nécessité de l'entrée de code de sécurité pour le blocage. **Rapportez-vous à la section "Entrée de code de sécurité".**	OFF

Précautions de manipulation

- Si les réglages doivent être modifiés, puisque l'élément de réglage différent s'affiche par ordre selon le nombre de fois que le bouton [$] est enfoncé, assurez-vous que l'élément devant être modifié est affiché de sorte à éviter des changements de réglage non souhaités.

Qu'est-ce que le mode Mesure ?

Le mode Mesure est la condition pour laquelle le pression est détectée et indiquée, et le détecteur est en train de fonctionner.
Il s'agit du mode basique dans lequel le changement de réglage et d'autres réglages de fonctionnement sont disponibles si cela est nécessaire.

L'alimentation est fournie.

Le symbole pour afficher l'unité d'indication apparaît pendant environ 1 s.

Unités d'indication : "M"	Unités d'indication : "P"	Unités d'indication : "Pas de symbole"
S_d	S_U	S_F

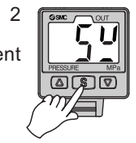
Le mode Mesure est activé et la pression de courant est indiquée.

Réglage de la fonction (suite)

1. Sortie du détecteur (S␣)

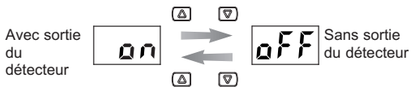
La sélection de la sortie du détecteur peut être réglée sur ON ou sur OFF.
Si la sortie du détecteur n'est pas sélectionnée, le détecteur ne génère aucune sortie, et le détecteur fonctionne comme un pressostat.
Dans ce cas, seule la couleur d'indication change selon le réglage de la pression. L'indication d'opération ne fonctionne pas.

<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
"S␣" et réglage de courant s'affichent alternativement.

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner la nécessité de sortie de détecteur.



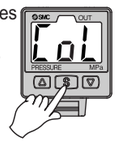
3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

2. Couleur d'indication (CoL)

Il y a 4 types d'indication.

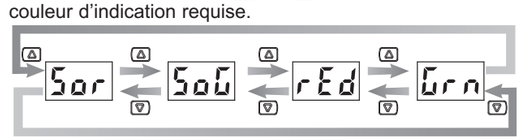
Détecteur		Affichage
ON	OFF	
Rouge	Vert	Sor
Vert	Rouge	SoG
Rouge		rEd
Vert		Grn

<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$].
"CoL" et le réglage du courant s'affichent alors alternativement.

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner la couleur d'indication requise.



3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

Réglage de la fonction (suite)

3. Temps de réponse (rES)

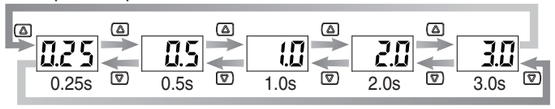
Le temps de réponse de la sortie de détecteur peut être réglé en option.
Si le temps de réponse est modifié, l'intervalle d'indication mis à jour est modifié conformément à ce changement.
Si le temps de réponse modifié cause des vibrations dans la sortie du détecteur ou sur l'indication, augmentez le temps de réponse.

<Comment le régler>>

1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez deux fois sur le bouton [$]. "rES" et le réglage du courant s'affichent alors alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le temps de réponse.



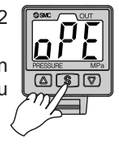
3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

4. Mode d'Utilisation (oPE)

Le mode d'utilisation du détecteur souhaité peut être sélectionné.

Pour l'utilisation en mode Hystérésis et en mode Comparateur de fenêtre, rapportez-vous à la section "Liste du mode de sortie".

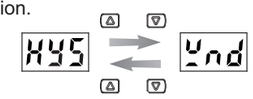
<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à trois reprises. "oPE" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le mode d'utilisation.

Hystérésis  Comparateur de fenêtre

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

5. Hystérésis (H)

L'hystérésis peut être réglée.

<Comment le régler>>

1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à quatre reprises. " H" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner l'hystérésis.

- Appuyez une fois sur le bouton [△] pour augmenter d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à augmenter le chiffre de réglage.

- Appuyez une fois sur le bouton [▽] pour diminuer d'un chiffre puis enfoncez-le de manière continue pour continuer à diminuer le chiffre de réglage.

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

6. Type de sortie (oUT)

Le mode de sortie souhaité peut être réglé pour la sortie de détecteur.

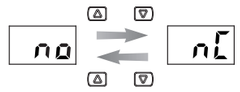
Pour l'utilisation en N.O. et N.F., rapportez-vous à la section "Liste du mode de sortie".

<Comment le régler>>

1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à cinq reprises. "oUT" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le type de sortie.

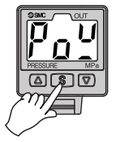
Normalement ouvert (N.O.)  Normalement fermé (N.F.)

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

7. Mode économie d'énergie (Po ␣)

Quand le mode d'économie d'énergie est sélectionné, l'écran s'éteint pour réduire la consommation de courant.

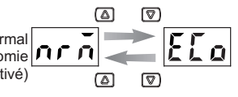
<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à six reprises. "Po␣" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le mode d'économie d'énergie souhaité.

Affichage normal (mode économie d'énergie désactivé)  Mode économie d'énergie (mode économie d'énergie activé)

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

Sur le mode économie d'énergie, toute utilisation des touches permet de revenir à l'affichage normal. Sans aucune activation des touches pendant 30 s, le mode d'économie d'énergie est réactivé. (mais uniquement en mode Mesure)

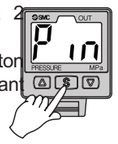
L'indication en mode économie d'énergie est celle montrée sur la figure.

Alternance des écrans

8. Entrée de code de sécurité (P ı n)

La nécessité d'une entrée de code de sécurité dans le mode Blocage peut être sélectionnée.

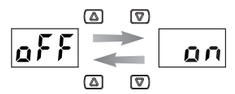
<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à sept reprises. "P n" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le mode du Code de sécurité.

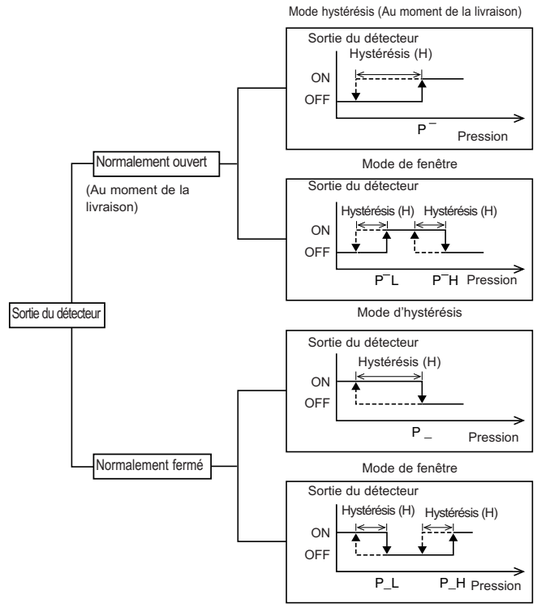
Sans entrée de code de sécurité  Avec entrée de code de sécurité

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

Avec l'entrée de code de sécurité, il est nécessaire de saisir le code de sécurité pour libérer le blocage. Le code de sécurité peut être décidé en option par l'opérateur.
Au moment de la livraison, le code de sécurité est réglé sur "000".

Avec l'entrée de code de sécurité, rapportez-vous à la section "Blocage".

● Liste de mode de sortie

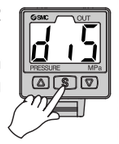


- Si le point où est modifiée la sortie du détecteur se trouve hors de la plage de la pression de réglage à cause du changement de la pression de réglage, l'hystérésis (H) est automatiquement compensée.

● Mode Indication (d ı s)

L'unité d'indication peut être inversée.
Ce réglage est nécessaire pour modifier la direction d'indication sur l'installation du détecteur.

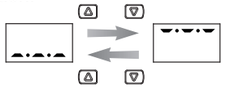
<Comment le régler>>



1 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini dans le mode Mesure.
Quand "S␣" est indiqué, appuyez sur le bouton [$] à huit reprises. "d ı S" et le réglage du courant s'affichent alternativement.

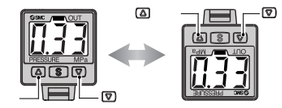
Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons [△] ou [▽] pour sélectionner le mode d'utilisation.

Affichage normal  Affichage inverse

3 Maintenez enfoncé le bouton [$] pendant 2 secondes mini après avoir complété la sélection.
Le réglage est alors fini et vous reviendrez sur le mode Mesure.

Si l'indication inverse est sélectionnée, le bouton utilisation est modifié de la manière montrée sur la figure de droite.



Réglage de la fonction (suite)

• Unité d'Indication t (Unı) (disponible avec le choix de l'unité)

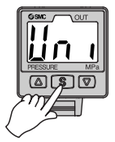
L'unité d'indication peut être choisie librement.

Résolution de chaque unité

	Réglage et résolution de l'écran
MPa	0.01
kgf/cm²	0.1
bar	0.1
psi	1

<Comment le régler>>

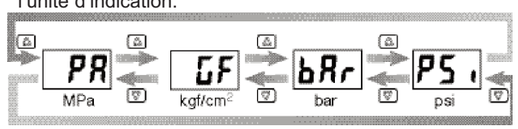
1 Appuyez trois fois sur le bouton ▽ . dans le Mode Mesure.



"Sı" et le réglage de courant s'affichent alternativement.

Alternance des écrans

2 Appuyez sur les boutons △ ou ▽ pour sélectionner l'unité d'indication.



3 Appuyez sur le bouton $ pour achever le réglage. Le mode Mesure est repris.

Autres Réglages

• Indication de la valeur de Maxi/Mini

La pression maximum (minimum) quand l'alimentation est fournie à ce moment-là est détectée et mise à jour. Dans le mode d'indication Maxi/Mini, la pression est indiquée.
Pour l'indication du maxi, quand le bouton △ est enfoncé pendant 1 s mini, la pression maximum commence à clignoter et elle est gardée.
Pour arrêter la prise d'indication de pression maximum, appuyez à nouveau sur le bouton △ pendant 1 s mini. Le mode Mesure est repris.
Pour l'indication du mini, quand le bouton ▽ est enfoncé pendant 1 s mini, la pression minimum commence à clignoter et elle est gardée.
Pour arrêter la prise d'indication de pression minimum, appuyez à nouveau sur le bouton ▽ pendant 1 s mini. Le mode Mesure est repris.
Si les boutons △ et ▽ sont enfoncés en même temps pendant 1 s mini alors que la pression est prise, la valeur maximum (minimum) est réinitialisée.

• Fonction de remise à zéro

Une valeur affichée peut être remise à zéro lorsque la pression à mesurer se trouve dans l'intervalle ±10% E.M.de la pression lors de l'envoi de l'appareil depuis l'usine.
(La plage de réglage de ±1 chiffre diffère en fonction des caractéristiques propres à chaque produit).
Appuyez simultanément de manière continue sur les boutons △ et ▽ pendant une seconde mini, l'affichage est remis sur "0". Le détecteur reviendra automatiquement en mode Mesure.

Autres réglages (suite)

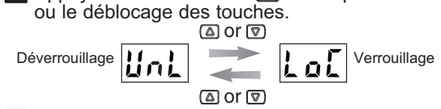
• Blocage

Ce réglage peut être utilisé pour empêcher des changements involontaires des valeurs de réglage.
Si le bouton Utilisation est activé alors que le mode Blocage est sélectionné, "LoC" s'affiche pendant environ 1 s.

<Comment l'utiliser sans l'entrée de code de sécurité>>

1 Maintenez enfoncé le bouton $ pendant 5 secondes mini dans le mode Mesure.
Le réglage de courant "LoC" ou "UnL" est indiqué.
(La libération du blocage peut être réalisée de la même manière).

2 Appuyez sur les boutons △ ou ▽ pour sélectionner le blocage ou le déblocage des touches.

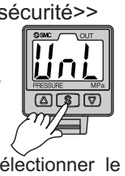


3 Appuyez sur le bouton $ pour achever le réglage.

<Comment l'utiliser avec l'entrée de code de sécurité>>

• Blocage

1 Maintenez enfoncé le bouton $ pendant 5 secondes mini dans le mode Mesure.
"UnL" est indiqué.

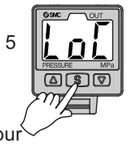


2 Appuyez sur les boutons △ ou ▽ pour sélectionner le blocage de la touche "LoC".

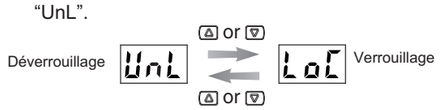
3 Appuyez sur le bouton $ pour achever le réglage.

Déverrouillage

1 Maintenez enfoncé le bouton $ pendant 5 secondes mini dans le mode Mesure.
"LoC" est indiqué.



2 Appuyez sur les boutons △ ou ▽ pour sélectionner le déverrouillage de la touche "UnL".



3 Quand le bouton $ est enfoncé, l'entrée d'un code de sécurité est obligatoire.
Pour savoir comment saisir le code de sécurité, rapportez-vous à la section "Comment saisir et changer le code de sécurité".

4 Si le code de sécurité saisi est correct, l'indication passe sur "UnL", et appuyer une fois sur les boutons △, $ ou ▽ libère le blocage et vous permet de revenir au mode Mesure.
Si le code de sécurité saisi n'est pas correct, "FAL" s'affiche et le mode entrée de sécurité est repris. Si un code erroné est saisi trois fois, "LoC" s'affiche et le mode Mesure est repris.

Comment changer le code de sécurité

Au moment de la livraison, le code de sécurité est réglé sur "000" mais il peut être changé par un autre.

<Comment le réaliser>>

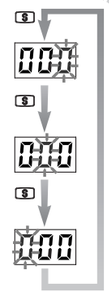
1 Si le mode blocage a été réglé, réalisez les trois étapes de la procédure de réglage du déverrouillage (Réglage jusqu'à déverrouillage 3).

2 Quand le code de sécurité est saisi, et quand l'indication passe à "UnL", maintenez enfoncés les boutons $ et ▽ en même temps pendant 5 s mini. "000" est indiqué et le changement du code de sécurité est demandé.
Pour savoir comment saisir le code de sécurité, rapportez-vous à la section "Comment saisir et changer le code de sécurité".
Le code de sécurité changé est indiqué.

3 Après avoir contrôlé que le code est celui souhaité, appuyez sur le bouton $. Le mode Mesure est repris. A ce moment-là, si le bouton △ est enfoncé, et si le bouton ▽ n'est pas enfoncé, le code de sécurité changé n'est pas saisi, et le changement du code de sécurité est demandé.

• Comment saisir et changer le code de sécurité

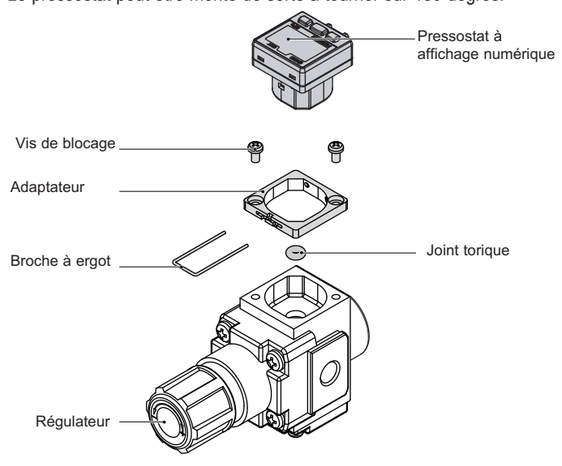
Le premier chiffre clignote.
Appuyez sur les boutons △ ou ▽ pour régler la valeur.
En appuyant sur le bouton $, le second chiffre clignote. (Si le bouton $ est enfoncé au chiffre le plus élevé, le premier chiffre clignote à nouveau).
Quand le réglage est achevé, continuez à enfoncer le bouton $ pendant 1 s mini.
Si l'opération n'est pas réalisée dans les 30 s pendant la saisie et le changement du code de sécurité, le mode Mesure est repris.



Entretien

Montage sur un régulateur

- Coupez l'alimentation du détecteur pour réaliser le montage. De plus, mettez la pression de réglage du régulateur sur zéro.
- Montez le joint torique dans la fente pour joint torique du régulateur. Il faut faire très attention de ne pas endommager le joint torique.
- Montez l'adaptateur avec 2 vis de serrage.
  Couple de serrage recommandé :
  Série modulaire AR/AW 0,6 ± 0,05 N·m
  Série ARM10/11 0,32 ± 0,03 N·m
- Montez le corps principal du détecteur.
- Introduisez entièrement la broche à ergot dans l'adaptateur.
- Introduisez lentement la pression, et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites d'air.
- Le pressostat peut être monté de sorte à tourner sur 180 degrés.



Indication d'erreur

Fonction d'indication d'erreur

Cette fonction affiche la localisation et la nature de l'erreur quand un problème ou une erreur survient.

Nom de l'erreur	Affichage d'erreur	Nature de l'erreur	Diagnostic des pannes
Fonction de détection de surtension	Er 1	80 mA mini de courant de charge circule à travers la sortie du détecteur.	Coupez l'alimentation et annulez la cause de la surcharge à la sortie. Ensuite, remettez en marche l'alimentation.
Erreur de pression Résiduelle	Er 3	Durant l'opération de remise à zéro, une pression de ±10% E.M. est appliquée. Dans un laps de temps de 3 secondes, le mode repassera au mode Mesure. ±1 chiffre de marge de remise à zéro est possible à cause des caractéristiques propres à chaque produit.	Effectuez de nouveau une remise à zéro après avoir ramené la pression appliquée aux conditions de pression atmosphérique.
Erreur de pressurisation	HHH	Une pression dépassant la limite maximale de la plage de pression de réglage est appliquée.	Appliquez une pression comprise dans la plage de pression d'utilisation
	LLL	Une pression en dessous de la limite minimale de la plage de pression de réglage est appliquée.	
Erreur système	Er 4	S'affiche en cas d'erreur interne.	Coupez puis remettez l'alimentation.
	Er 6	S'affiche en cas d'erreur interne.	
	Er 7	S'affiche en cas d'erreur interne.	
	Er 8	S'affiche en cas d'erreur interne.	

Si malgré les indications ci-dessus, l'erreur persiste, celle-ci devra être étudiée par SMC.

Contacts

AUTRICHE	(43) 2262 62280	PAYS BAS	(31) 20 531 8888
BELGIQUE	(32) 3 355 1464	NORVEGE	(47) 67 12 90 20
REP. TCHEQUE	(420) 541 424 611	POLOGNE	(48) 22 211 9600
DANEMARK	(45) 7025 2900	PORTUGAL	(351) 21 471 1880
FINLANDE	(358) 207 513513	SLOVAQUIE	(421) 2 444 56725
FRANCE	(33) 1 6476 1000	SLOVENIE	(386) 73 885 412
ALLEMAGNE	(49) 6103 4020	ESPAGNE	(34) 945 184 100
GRECE	(30) 210 271 7265	SUEDE	(46) 8 603 1200
HONGRIE	(36) 23 511 390	SUISSE	(41) 52 396 3131
IRLANDE	(353) 1 403 9000	ROYAUME-UNI	(44) 1908 563888
ITALIE	(39) 02 92711		

SMC Corporation

URL http://www.smcworld.com (Global) http://www.smceu.com (Europa)

Ces spécifications pourront être modifiées sans préavis.
© SMC Corporation Tous droits réservés.